

式标本采自日本九州中部。

10. 邻近风轮菜 四季草(四川筠连), 迴文草(湖南岳麓山)

Clinopodium confine (Hance) O. Ktze. Rev. Gen. Pl. 2:514. 1891; Ohwi. Fl. Jap. 1016. 1956; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2):205. 1974——*Calamintha confinis* Hance in Journ. Brit. & For. **6**:331. 1868; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot **26**:283. 1890——*Satureia confinis* (Hance) Kudo, in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:100. 1929.

10a. 邻近风轮菜(原变种) 图版 54: 7—8

var. **confine**

草本, 铺散, 基部生根。茎四棱形, 无毛或疏被微柔毛。叶卵圆形, 长 8—22 毫米, 宽 5—17 毫米, 先端钝, 基部圆形或阔楔形, 边缘自近基部以上具圆齿状锯齿, 每侧 5—7 齿, 薄纸质, 两面均无毛, 侧脉 3—4 对, 与中脉两面均明显, 叶柄长 2—10 毫米, 腹平背凸, 疏被微柔毛。轮伞花序通常多花密集, 近球形, 径达 1—1.3 厘米, 分离: 苞叶叶状; 苞片极小; 花梗长 1—2 毫米, 被微柔毛。花萼管状, 萼筒等宽, 基部略狭, 花时长约 5 毫米, 果时略增大, 外面全无毛或沿脉上有极稀少的毛, 内面喉部被小疏柔毛, 上唇 3 齿, 三角形, 下唇 2 齿, 长三角形, 略伸长, 齿边缘均被睫毛。花冠粉红至紫红色, 稍超出花萼, 长约 4 毫米, 外面被微柔毛, 内面在下唇片下方略被毛或近无毛, 冠筒向上渐扩大, 至喉部宽 1.2 毫米, 冠檐二唇形, 上唇直伸, 长 0.6 毫米, 先端微缺, 下唇上唇等长, 3 裂, 中裂片较大, 先端微缺。雄蕊 4, 内藏, 前对能育, 后对退化, 花药 2 室, 室略叉开。花柱先端略增粗, 2 浅裂, 裂片扁平。花盘平顶。子房无毛。小坚果卵球形, 长 0.8 毫米, 褐色, 光滑。 花期 4—6 月, 果期 7—8 月。

产浙江, 江苏, 安徽, 河南南部, 江西, 福建, 广东, 湖南, 广西, 贵州及四川; 生于田边、山坡、草地, 海拔约在 500 米以下。日本也有。模式标本采自广东南海县西樵山。

10b. 球花变种 图版 54: 9

var. **globosum** C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **12**(2): 205. 1974.

这一变种与原变种不同在于叶大, 近圆形, 长 1—3 厘米, 宽 1—2.5 厘米; 轮伞花序极多花密集, 球形, 径 1.5—1.8 厘米。

产浙江。模式标本采自浙江龙泉。

11. 峨眉风轮菜 图版 54: 10

Clinopodium omeiense C. Y. Wu et Hsuan ex H. W. Li in Act. Phytotax.

12(2):205. 1974.

多年生直立草本,基部具横走的根茎。茎高 16—50 厘米,钝四棱形,具浅槽,常染紫红色,被稀疏腺短柔毛,上部较密,分枝或不分枝。叶卵圆形,长 2.3—4 厘米,宽 1.2—2.5 厘米,先端急尖,基部圆形,边缘具向前的深牙齿,坚纸质,上面榄绿色,沿中脉及侧脉上密被微柔毛,余部近无毛,下面略淡,近无毛,侧脉约 6 对,与中脉在上面微凹陷下面明显隆起,网脉在下面明显;叶柄长 0.6—1.3 厘米,向上渐短,腹平背凸,腹面密被微柔毛。轮伞花序 10—14 花,生于主茎及分枝顶部,常组成连续的圆锥花序;苞叶除最下面一对外均显著变小,与轮伞花序等长至短于轮伞花序而呈苞片状;苞片针状,少数,长 2—3 毫米,被纤毛;总梗长 1—5 毫米;花梗长 1—3 毫米至近无柄,与总梗均密被腺微柔毛。花萼细瘦,狭管状,长 5—6 毫米,13 脉,脉上被白色纤毛,具混生小粒松脂腺体,上唇 3 齿,齿长三角形,果时外反,下唇 2 齿,齿三角状钻形,平伸,长均约为萼长 2/3。花冠白色或浅紫色,长约 8—9 毫米,外被微柔毛,冠筒伸出花萼,向上渐扩大,至喉部宽约 2 毫米,冠檐二唇形,上唇长约 1 毫米,直伸,先端微缺,下唇 3 裂,中裂片较大。雄蕊及雌蕊均内藏。小坚果倒卵形,长约 0.8 毫米,宽约 0.6 毫米,黄褐色,无毛。

产四川;生于林下,海拔约 1700 米。模式标本采自四川峨眉山。

68. 新风轮属——*Calamintha* Mill.

Mill. Gard. Dict. ed. 4:1. 1754; Lam. Fl. France 2:393. 1778.

P. P.

一年生或多年生草本。叶具柄,有齿。聚伞花序腋生,具 2—12 花,具短梗;苞片小,披针状钻形。花萼管状或管状钟形,具 13 脉,喉部不收缩,内面被疏生硬毛,萼筒下部不成囊状或果时微囊状,萼檐二唇形,上唇 3 齿,齿外反,下唇 2 齿,齿较长,披针形。花冠与花萼近等长或超出于萼很多,冠筒向上渐宽大,冠檐二唇形,上唇几扁平,先端微缺,直立,下唇反折,3 裂,中裂片较大。雄蕊 4,二强,前对较长,内藏或前对微伸出,花药 2 室,室近平行或略叉开,药隔宽大。花柱短于花冠,先端扁平或 2 裂。花盘平顶,其裂片明显,且与子房裂片互生。子房无毛。小坚果卵形,先端钝。

约 6—7 种,产地中海沿岸至苏联。我国有 1 种,产新疆。

1. 新风轮 图版 55

Calamintha debilis (Bunge) Benth. in DC. Prodr. 12:232. 1848; Ledeb. Fl. Ross. 3:352. 1849; Boriss. in Fl. URSS 21:430. 1954——*Thymus debilis* Bunge in

